	 Clair	

Application		

10/806,492

Examiner

Winnie Yip

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RANSOM ET AL.

Art Unit

3636

√	Rejected
Н	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_	_				_		_									J	_	_					J		٠					
0 1 - 101 102 - 102 - 102 - 102 - 103 - 103 - 103 103 - 103 103 103 103 103 103 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 103 104 104 105 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td>CI</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dat</td> <td>te</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td colspan="8">Claim Date</td> <td></td> <td>CI</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dat</td> <td>e</td> <td></td>	CI	aim					Dat	te]	Claim Date									CI	aim					Dat	e				
0 2 - 0 3 - 102 103 103 103 103 104 105 106 106 106 105 106 106 105 106 107 0 105 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 0 107 0 0 0 107 0	Final	Original	020107										Final	Original											Final	Original							
0 3 - 103 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 108 109 111 109 109 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111			_						T	T	T	1							Г				П			101	Г	1	T		\vdash	\vdash	T
0 4 - 104 105 - 104 105 - 105 105 105 106 107 - 106 107 0 106 0 7 - 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 107 0 0 0 107 0 0 0 107 0 0 0 0 108 0 0 0 108 0 0 0 0 110 0 0 0 0 0 110 0 0 0 0 111 108 0 0 0 110 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>Т</td>							Γ]																				П	Т
0 5 - 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 107 108 109 107 108 109		3].														103			Г	Ī		Т	Т
0 6 - 108 - 108 - 108 107 0 0 107 0 107 0 108 0 109 109 0 109 0 109 0 109 0 0 109 0 0 109 0 0 109 0 0 109 0 0 109 0 0 109 0 0 109 0 0 0 109 0 0 0 109 0 0 0 109 0 0 0 0 110 0 0 0 110 0 10 0 11 111 0 12 0 111 0 12 0 111 0 111 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>上</td> <td><u> </u></td> <td>1_</td> <td>1_</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>Π</td>					上	<u> </u>	1_	1_		L]					_					L											Π
0 7 - - 107 0 8 - 108 0 9 - 108 0 109 0 110 0 110 0 111 100 111 100 111 100 111 100 111 100 111 100 111 100 111 <					L	ļ	\perp	╀	┺	上	┸								ļ	L				1				L					
0 8 - 108 109 - 108 109 - 109 109 - 110 00 111 - 60 00 1110 00 111 - 60 00 1110 00 111 <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>ļ.,</td> <td><u> </u></td> <td>╄</td> <td>┸</td> <td>↓_</td> <td><u> </u></td> <td>$oldsymbol{\perp}$</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td><u></u></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>乚</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td> <td></td>				<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	╄	┸	↓_	<u> </u>	$oldsymbol{\perp}$		<u> </u>		_	L	<u> </u>	<u></u>	_				Ш				<u> </u>	乚			L	L	
0 9 - 109 109 110 110 111 100 111			+-	ļ	_	╄	↓_	╄	4	╄	<u> </u>	4	Ľ.		_		<u> </u>	ļ	╙	╙	<u> </u>	ļ	Ш				<u> </u>			_	$oxed{oxed}$	L	L
0 10 - 60 61 110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 115 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 127 128 128 129 129 129 129 129				-	┞-	├	╄	╀-	┵	├-	┼	-			Щ	_	_		<u> </u>	_	┡	<u> </u>	Ш	.			<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	L	上
0 11 - 61 62 111 112 113 112 113 113 113 113 113 113 114 114 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 118 117 118 119 119 119 119 120 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 126 127 127 128 129 129 30 128 129 129 30 128 129 129 30 128 129 129 33 133 33 34 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34			_	<u> </u>	-	┼	+	⊢	╁—	╄	┼	4						_	├-	<u> </u>	 	▙	\square				_	-	!	┡	╙	L	╄
0 12 - 1 13 = 112 113 113 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 115 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 114 - 115 - 115 - 115 - 115 - 116 - 116 - 117 - 116 - 117 - 117 - 117 - 117 - 118 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 -				⊢	⊬	├	-	1	╀	┼-	╀	-	<u> </u>			_	-	ļ	-	┡	 	Ļ _	Ш					_	ļ	┞	╙	╙	╀
1 13 = 63 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 116 115 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 117 116 117 117 118 119 119 119 119 120 119 120 120 121 120 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 129 130 131 130 131 131 132 133 134 132 133 134 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 139 139 136 137 138 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>├</td> <td>╀</td> <td>-</td> <td>╁</td> <td>╀</td> <td>╁</td> <td>┼-</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>⊢</td> <td></td> <td>Н</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td>111</td> <td><u> </u></td> <td>┡</td> <td>₩</td> <td>-</td> <td>ــ</td> <td>⊢</td> <td>╄</td>			-	-	├	╀	-	╁	╀	╁	┼-	1			\vdash		-	⊢	-	<u> </u>	⊢		Н	ŀ		111	<u> </u>	┡	₩	-	ــ	⊢	╄
0 144 64 114 115 115 115 115 116 115 116 115 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 120 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 128 127 <td></td> <td></td> <td></td> <td>├—</td> <td>├</td> <td>┿</td> <td>-</td> <td>┼</td> <td>╁-</td> <td>1</td> <td>╁</td> <td>┨</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td>├</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>⊢</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>├</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>├</td> <td>├—</td> <td>┼</td>				├—	├	┿	-	┼	╁-	1	╁	┨			-	<u> </u>	-	├	-	-	⊢	⊢	\vdash				<u> </u>	├	1	-	├	├—	┼
0 15 - 0 16 - 65 66 115 116 116 116 117 116 117 116 117 117 118 118 119 118 119 118 119 119 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 127 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 133			-		-	+-	╁	╁	╁	┿	+-	┨			Н		⊢	├	├-	├	⊢	-	\dashv	ŀ				⊢	₩	├	⊢	⊢	⊢
0 16 - 66 116 117 116 117 117 118 117 118 117 118 119 119 119 120 119 120 120 120 120 121 120 120 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>٠.</td> <td>+</td> <td>╁┈</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td>╁╌</td> <td>╀</td> <td>┨</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>Н</td> <td>┝</td> <td> </td> <td>H</td> <td>⊢</td> <td>⊢</td> <td>├</td> <td>-</td> <td></td> <td>- 1</td> <td></td> <td>114</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>├</td> <td></td> <td>⊢</td> <td>⊢</td>			-	┢	٠.	+	╁┈	╁	+	╁╌	╀	┨	<u> </u>		Н	┝	 	H	⊢	⊢	├	-		- 1		114		-	-	├		⊢	⊢
0 17 - 0 18 - 0 18 - 0 19 =			-	\vdash		1	╁	╁	+		\vdash	┨			-	-	├-	├	╁	-	╁	\vdash	Н	- }			-	⊢	\vdash	├	├	╁	╁
0 18 - - 118 - 118 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 119 - 120 - - 121 - 122 - - 121 - - 122 - - 122 - - 122 - <						t	┿~-	╁	+	\vdash	+	1			Н		┢	 	╁╌	-	┢	Η.		ŀ		117		╁	├	╁	-	⊢	╁
2 19 = 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 120 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>+-</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>┝╌</td> <td>-</td> <td>├</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td> </td> <td>H</td> <td>ł</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>┝</td> <td>\vdash</td> <td>┢</td> <td>├-</td> <td>╁╾</td> <td>╁</td>			_		-	\vdash	\vdash	\vdash	+-	+	\vdash	1			Н		┝╌	-	├		\vdash	 	H	ł			-	┝	\vdash	┢	├-	╁╾	╁
3 20 = 120 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 135 136 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144					H	† –	1	\vdash	t	t	H	1					\vdash	\vdash			\vdash		-1	ŀ		119	-	╁	╁	┢┈	⊢	-	┢╌
0 21 - 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138			-			\vdash	T	T	T	✝		1		70			-	┢		\vdash	\vdash		-1	ŀ	-	120		 	\vdash	┢╾	_	_	╁╌
0 22 -							T	T	\dagger	\vdash	\vdash	1					_	Г		\vdash	H		\exists	1					-	\vdash	一	┢	H
0 23 - 123 124 4 25 - 76 125 126 27 - 76 126 127 128 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 144 144 144 142 142 142 </td <td>0</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>\top</td> <td>Т</td> <td>T</td> <td>j.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>┢</td> <td> </td> <td>┪</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>Ì</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┢</td> <td>╁</td> <td>_</td> <td></td> <td>┢</td> <td> -</td>	0		-		_			1	\top	Т	T	j.					\vdash		┢	 	┪		\dashv	Ì				┢	╁	_		┢	 -
0 24 - 4 25 = 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 128 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130	0	23					1	T	1	Т		1										П		ı					\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	H
4 25 = 125 126 126 126 126 127 127 128 127 128 128 129 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 142 143 144 142 143 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 <td>0</td> <td>24</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ı</td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>✝</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>H</td>	0	24	-					Т				1						_	\vdash	\vdash				ı			\vdash	-	1	✝		\vdash	H
26 76 126 27 128 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 132 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 148	4		=				П	Τ	Т	Г		1									Г		\neg	İ		125			┢		Г	_	T
27 28 77 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 146 146 146 147 147 148<			. i				Ι.					1		76										Ì					T				T
28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 132 32 83 132 132 33 84 134 134 35 85 135 136 37 88 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 98 148 148														77								П		1									Г
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 98 146 147 48 98]												ı		128							Г
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 146 147 148		29						L]				•								Ī		129							Г
32 82 132 133 33 84 133 133 134 35 85 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 <td></td> <td>130</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td>																										130		П			П		
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 48 148						<u> </u>	L	L]														131							-
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148	ļ		Ш			<u> </u>	<u> </u>	\perp	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	1	L		Ш			<u> </u>		L	L		_]			132			匚				
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 48 98						<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_										Ĺ
36 37 86 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148<	<u> </u>		Щ		ļ	-	ऻ_	<u> </u>		_	<u> </u>		L		_			<u> </u>	L.,	<u> </u>	L	Ш	_	1				<u> </u>		\Box		<u> </u>	L
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148	—		ш			_	┡	├-	├	┡	_				_	_		_			_		_						_	L.,		_	_
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 138 139 140 141 141 142 142 143 144 145 146 147 147 148 148	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-		_	-	 	\vdash	\vdash	 				4	_	Щ		Щ	\vdash	<u> </u>	Ш	_].		136		<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	Ш	<u> </u>	L.
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98	<u> </u>		\vdash	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	⊢	├	⊢	├		ļļ					-	Щ	L	_	$\vdash \dashv$	\dashv	1				<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш	نب	—
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98	\vdash		Н		_	<u> </u>	⊢-	-	-	-	├					_			Ш	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\dashv	-		138		<u> </u>	\vdash	\perp	Щ	\vdash	<u> </u>
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		\dashv			\vdash	 	├-	├-	-	\vdash		\Box		-	-			Ш		_	┝╌┤	4	ŀ			_		\vdash	\vdash	 	\vdash	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\dashv	\dashv		\vdash	├-	-	\vdash	-	\vdash		-		\dashv	\dashv	-		Н	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-	-		140		L	\vdash	Ш			-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-		\vdash	\dashv	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-				+				Н			\vdash	\dashv	ŀ					<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash			\dashv	-		-	-	⊢	\vdash	\vdash							_	\vdash	-		$\vdash \vdash$	\dashv	ŀ		142			-	$\vdash\vdash$	\dashv	\vdash	-
45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash			-		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-				\dashv				\vdash	\vdash	_	\vdash	\dashv	}					<u> </u>	Н	\dashv	\vdash	
46 96 47 97 48 98							 	 .	Н	\vdash					\dashv	ᅱ	-	-	\vdash	\dashv	_	H	\dashv	ŀ		144	_	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	\vdash
47 97 48 98 147 148			\dashv	-			Т		 		\vdash				\dashv	一	_	-		\vdash	-	\vdash	\dashv	ŀ			_	-	Н	\vdash	\dashv	\dashv	
48 98 148			\neg	\dashv	_			┢			\vdash				_			-	\dashv	\dashv	_		\dashv	-			\neg		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	$\overline{}$
			\dashv			П			П		П				十		_	\neg		\neg	_	\vdash	\dashv	ŀ					Н		-	\dashv	_
								Г							\dashv	\dashv	\neg	٦	\dashv	\neg		\dashv	\dashv	ŀ	\dashv						\dashv	\dashv	

150